別記様式02-004　　（用紙：Ａ４）

平成　　年　　月　　日

公益社団法人 日 本 下 水 道 協 会

ディスポーザ排水処理システムーディスポーザ部・排水処理部－

JSWAS K-18

排水処理部

○○○型　性能試験結果報告書

平成　　年　　月　　日

試験機関名 ：○○○○○

目　　次

排水処理部性能試験結果　報告書

排水処理部の性能試験結果等

１．性能試験槽の構造

1.1　性能試験槽の概要

1.2　性能試験槽のフローシート

２．試験設備の概要

2.1　試験方法

2.2　試験基数

2.3　性能試験場所

2.4　試験期間

2.5　試験流入汚水の設定

2.6　水質及び汚泥分析期間

2.7　性能試験設備の概要

2.8　投入方法

2.9　点検項目及び頻度

2.10 水質分析項目及び頻度

３．試験結果

3.1　ディスポーザ排水流入量及び疑似台所排水流入水

3.2　試験槽への流入水温

3.3　性能試験期間中の原水濃度

3.4　性能試験期間中の処理水濃度

3.5　性能試験期間中における各槽の汚泥濃度

3.6　性能試験期間中における各槽のpH

3.7　性能試験期間中における各槽のDO

４．総合判定

4.1　総流出汚濁負荷の算定

4.2　総合判定

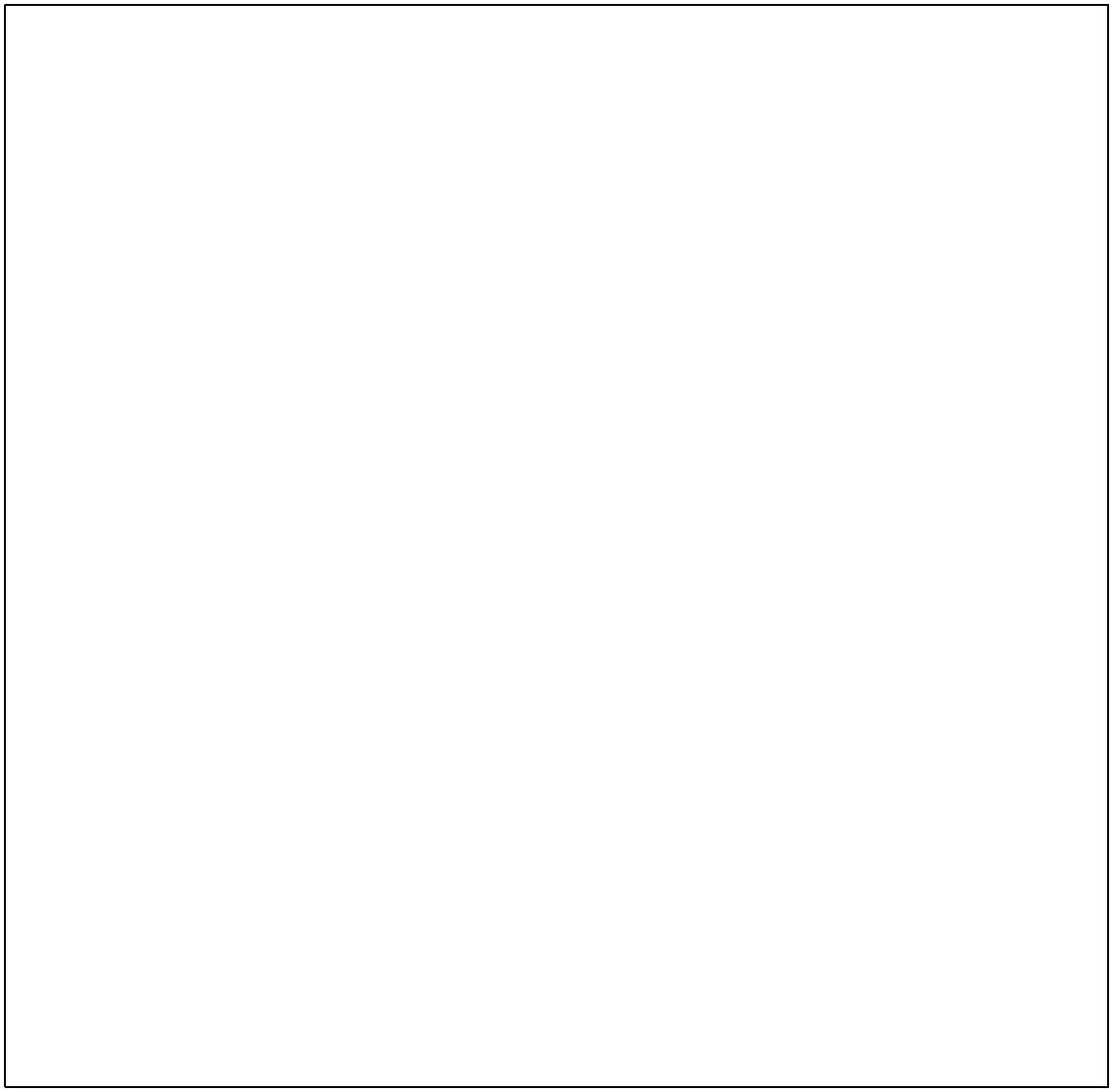
【添付資料】

排水処理部の性能試験結果等

１．性能試験槽の構造

1.1　性能試験槽の概要

1.2　性能試験槽のフローシート



２．試験設備の概要

2.1　試験方法

「ディスポーザ排水処理システムーディスポーザ部・排水処理部－暫定規格（JSWAS K-18)」((公社)日本下水道協会　(平成24年11月)）に示した試験方法による。

2.2　試験基数

（　　）基試験

※汚泥貯留期間が16週以下の場合は１基又は２基試験、16週を超える場合は１基試験。

2.3　性能試験場所

（　　）

2.4　試験期間

平成　年　月　日　～　平成　年　月　日（13℃(低温)試験　　週間）

平成　年　月　日　～　平成　年　月　日（20℃(常温)試験　　週間）

※汚泥貯留期間が16週以下の場合は１基又は２基試験、16週を超える場合は１基試験。

2.5　試験流入汚水の設定

標準生ごみ：「ディスポーザ排水処理システムーディスポーザ部・排水処理部－暫定規格(JSWAS K-18)」((公社)日本下水道協会　(平成24年11月))、「5.2 排水処理部」に示した方法で作成。

(参考)

①生物処理タイプ：250g/人・日

②機械処理タイプ：250g/人・日

③業務用タイプ：(一般業務施設) 125g/㎡・日

(特定業務施設) 840g/人・日

ディスポーザ排水：生ごみを粉砕する際に使用する水量で、「ディスポーザ排水処理システムーディスポーザ部・排水処理部－暫定規格（JSWAS K-18)」((公社)日本下水道協会　(平成24年11月))、「5.2 排水処理部」に示した水量。

(参考)

①生物処理タイプ：5L/人・日

②機械処理タイプ：30L/人・日

③業務用タイプ：(一般業務施設) 2.5L/㎡・日

(特定業務施設) 17L/人・日

疑似台所排水：「ディスポーザ排水処理システムーディスポーザ部・排水処理部ー暫定規格（**JSWAS K-18**)」((公社)日本下水道協会　(平成24年11月))、「5.2 排水処理部」に示した水量。

(参考)

①生物処理タイプ：30L/人・日

②機械処理タイプ：30L/人・日

③業務用タイプ：(一般業務施設) 67.5L/㎡・日

(特定業務施設) 120L/人・日

試験流入原水量：ディスポーザ排水＋疑似台所排水

2.6　水質及び汚泥分析機関

(　　)

2.7　性能試験設備の概要

2.8　投入方法

(1)生ごみ投入方法

（ディスポーザ排水の作成、流入方法、流入パターンの図示等）

(2)疑似台所排水投入方法

（ディスポーザ排水の作成、流入方法、流入パターンの図示等）

2.9　点検項目及び頻度

(1)ディスポーザ排水流入量及び疑似台所排水流入量（　　回・毎日）

(2)試験槽への流入水量（　　回/週）

(3)各槽DO、pH　　（　　回/週）

2.10 水質分析項目及び頻度

(1)ディスポーザ排水　　BOD、SS、n-Hex.（　　回/ロット）

(2)疑似台所排水　　BOD、SS、n-Hex.（　　回/ロット）

(3)処理水　　BOD、SS、n-Hex.（　　回/ロット）

(4)好気処理槽汚泥　　SS　　（　　回/　　週）

(5)好気処理槽汚泥　　BOD、n-Hex.　　（　　回/　　週）

【参考資料】

(6)ディスポーザ排水　　T-N、T-P（　　回/ロット）

(7)疑似台所排水　　T-N、T-P（　　回/ロット）

(8)処理水　　T-N、T-P（　　回/週）

３．試験結果

3.1　ディスポーザ排水流入量及び疑似台所排水流入水

3.2　試験槽への流入水温

（試験期間中の流入水温変動の図示等）

3.3　性能試験期間中の原水濃度

（試験に用いた原水濃度）

3.4　性能試験期間中の処理水濃度

（試験期間中の性能試験槽処理水濃度）

3.5　性能試験期間中における各槽の汚泥濃度

（試験期間中の各試験における各単位装置の汚泥濃度）

3.6　性能試験期間中における各槽のpH

（試験期間中の各単位装置のpH）

3.7 性能試験期間中における各槽のDO

（試験期間中の各単位装置のDO濃度）

４．総合判定

4.1 総流出汚濁負荷の算定

4.2 総合判定

【添付資料】

(1) 構造機能説明書

(2) 材料・材質及び機械設備の仕様

(3) 構造図

(4) 部分詳細図

(5) 技術資料

(6) 取扱説明書

(7) 据付説明書